

# Informations - Angebot

Stand : 09 / 2007

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben  
Preisstellung : aussch. Versand- und Verp.-Kosten, + MWSt  
Lieferzeit : ca. 8 - 15 Werktage, je nach Bestellzeitpunkt und Komponentenverfügbarkeit, falls dringender  
Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug Bedarf, bitte speziell erfragen

## Präzisions- Thermisches Anemometer für die Erfassung auch kleinster Luftströmungen ab 0,01 m/s z.B. bei Lüftungs- und klimatechnischen Anwendungen

TOP -  
Preis - Leistungs-  
Verhältnis

### Strömungsmessgerät TA 35 = Thermisches Anemometer

im tragbaren Gehäuse aus schlagfestem ABS -Kunststoff

Abmessungen : 185 x 92 x 30 mm , Gewicht ( incl. Sonde ): ca. 480 g

für Batteriebetrieb über 4 Stück 1,5 V - Mignonbatterien

Messdauer mit voll-geladener Alkali-Batterie : ca. 15 Betriebsstunden  
mit Batteriewechselanzeige

Anzeige : 2 - zeiliges LCD - Display

zur gleichzeitigen Anzeige von Geschwindigkeit und Temperatur

**mit** - über 1 m Kabel - **fest angeschlossener Strömungs-Teleskopsonde,**

Ø : an der Spitze 8 mm, zum Kabelanschluss auf 13 mm ansteigend

Länge: 210 mm, bis auf 930 mm ausziehbar

Messbereiche :

Strömung : 0,00 ... 20,00 m/s, Auflösung : 0,01 m/s

Genauigkeit : +/- 3 % v. MW +/- 1 Digit

Temperatur: 0,0 ... 80,0 °C, Auflösung : 0,1 °C, Genauigkeit : +/- 1 °C +/- 1 Digit  
mit automatischer Temperaturkompensation

einschl. listenmäßigem Zubehör ( 4 Stück Mignon-Batterien, Bedien.-Anweisung )

kpl. im Tragekoffer, **einschl. Kalibrierzertifikat**



**Stückpreis bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

### Funktionsbeschreibung :

Der Hauptsensor des TA 35 wird auf eine konstante Temperatur beheizt.

Der Sensor wird so in die zu messende Luftströmung gehalten, dass die Bohrung in der Sensorspitze möglichst optimal vom Luftstrom durchströmt wird. Die zu messende Luftströmung kühlt den Temperatursensor ab. Die Größe der Abkühlung, kompensiert durch den zusätzlichen Temperatursensor, ist ein genaues Maß für die Strömungsgeschwindigkeit.

Die **TA 35 - Bedienungsanweisung** mit u.a. auch den genauen technischen Daten können Sie sich über unsere Internetseite [www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm](http://www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm) herunterladen

Neben dem o.a. **Strömungs-Anemometer TA 35 für minimale Strömungen** haben wir auch weitere, preislich sehr günstige **Hand-Strömungs-Messgeräte**, auch als **Kombinationsgeräte für Feuchte, Temperatur und Strömung** sowie diverse weitere **Handmessgeräte für Temperaturerfassung (Sekundenthermometer), Druck, Drehzahl, Feuchte, Schall, Druckluftleckage** usw. im Programm. Wir verweisen hierzu u.a. auf unsere Internetseite

[www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm](http://www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm) .

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* Email: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. 0511 86 45 41

\*\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\*\* / Fax 0511 86 41 56

# zu **Präzisions- Thermisches Anemometer TA 35**

Beispiel für das standardmäßig zum Lieferumfang gehörende **Kalibrierzertifikat**

# AIRFLOW

SPECIALISTS IN AIR MOVEMENT TECHNOLOGY

---

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**AIRFLOW DEVELOPMENTS LIMITED**  
 Lancaster Road, Cressax Business Park,  
 High Wycombe, Buckinghamshire  
 HP12 3QP, England.  
 Telephone: (Int + 44) (UK 0) 1494 525252  
 Facsimile: (Int + 44) (UK 0) 1494 461073  
 e.mail: info@airflow.co.uk  
 http://www.airflow.co.uk

<b>INSTRUMENT</b> TA35	<b>CERTIFICATE NUMBER</b> 1H112656A
<b>SERIAL No.</b> 112656	<b>DATE CERTIFIED</b> [ 15. Dec. 2003 ]
<b>SPECIFICATION</b> TP330-1	<b>PART NUMBER</b> J72454501

This Certificate is issued in accordance with QCS 023 "Standard Conditions of Acceptance for Calibration" as currently published by Airflow Developments Ltd.

The measurements were correct at the time of calibration.

Metric m/s			Imperial ft/min		
Range	Instrument Reading	True Reading	Range	Instrument Reading	True Reading
0 - 20	20.00	19.97	0 - 4000	3937	3932
0 - 20	5.00	4.97	0 - 4000	984	978

Calibration temperature 22.5°C/ 72.4°F    Barometric pressure 992.3mb./ 29.3"Hg.  
 Instrument temperature 22.8°C/ 73.0°F


This is to certify that the above item has been calibrated in accordance with our Specification and conforms to our published accuracy.

All measured parameters are traceable to National Standards or to BMT Fluid Mechanics Ltd. where applicable - see overleaf for reference standards traceability.

It is recommended that this Instrument should be re-calibrated annually.

**CALIBRATED BY BS**      [ AD 148 ]

Uncertainty of measurement is estimated to be 0.8% or 0.024 m/s whichever is greater. The uncertainties are for a confidence probability of not less than 95%.



Certificate No. 112 152  
BSI (UK 00 0001)

Registered in London, England, Company No. 550374. Registered Office: Lancaster Road, High Wycombe, Buckinghamshire.